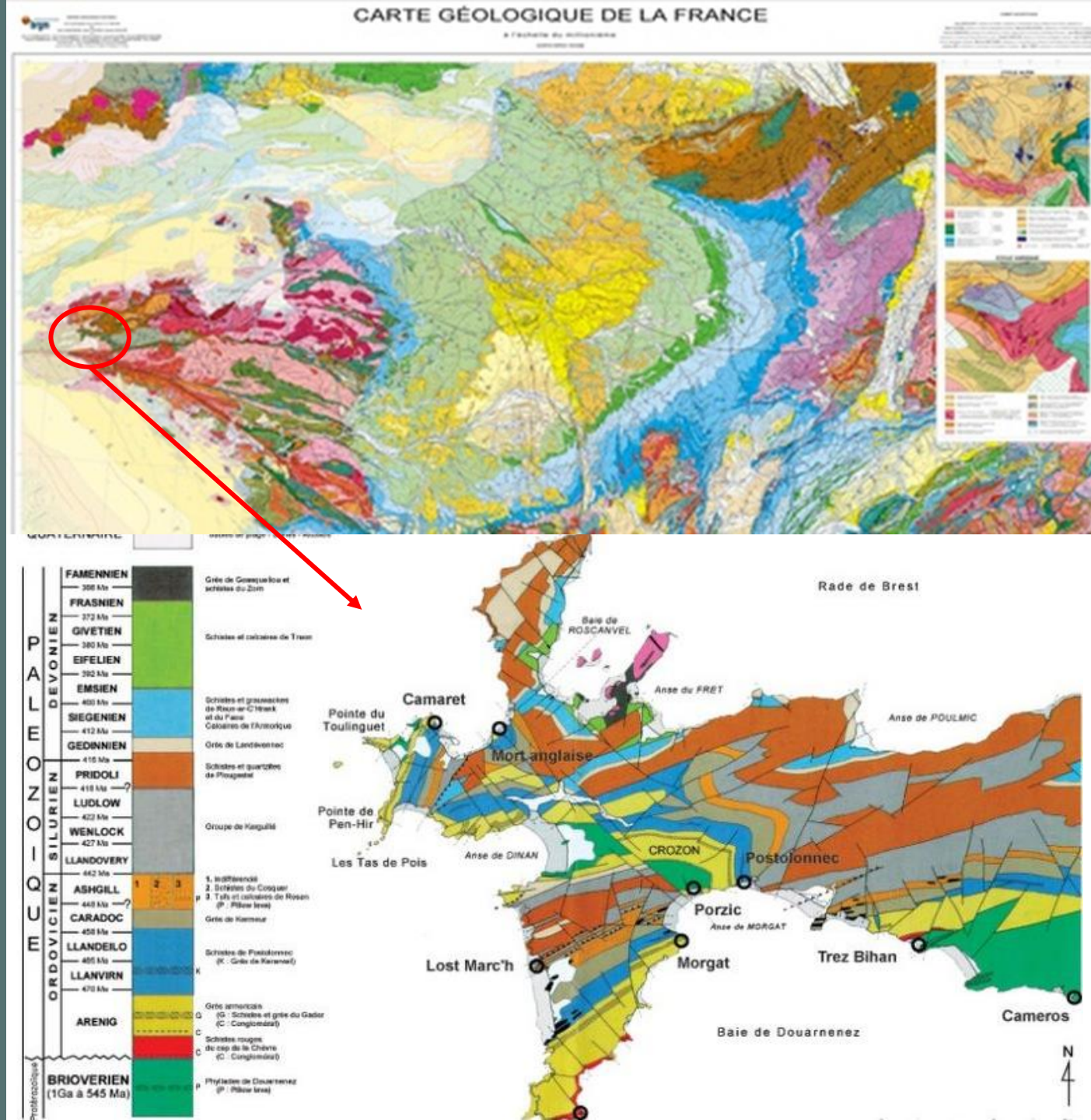


# THE GEOLOGICAL TREASURE OF THE CROZON PENINSULA



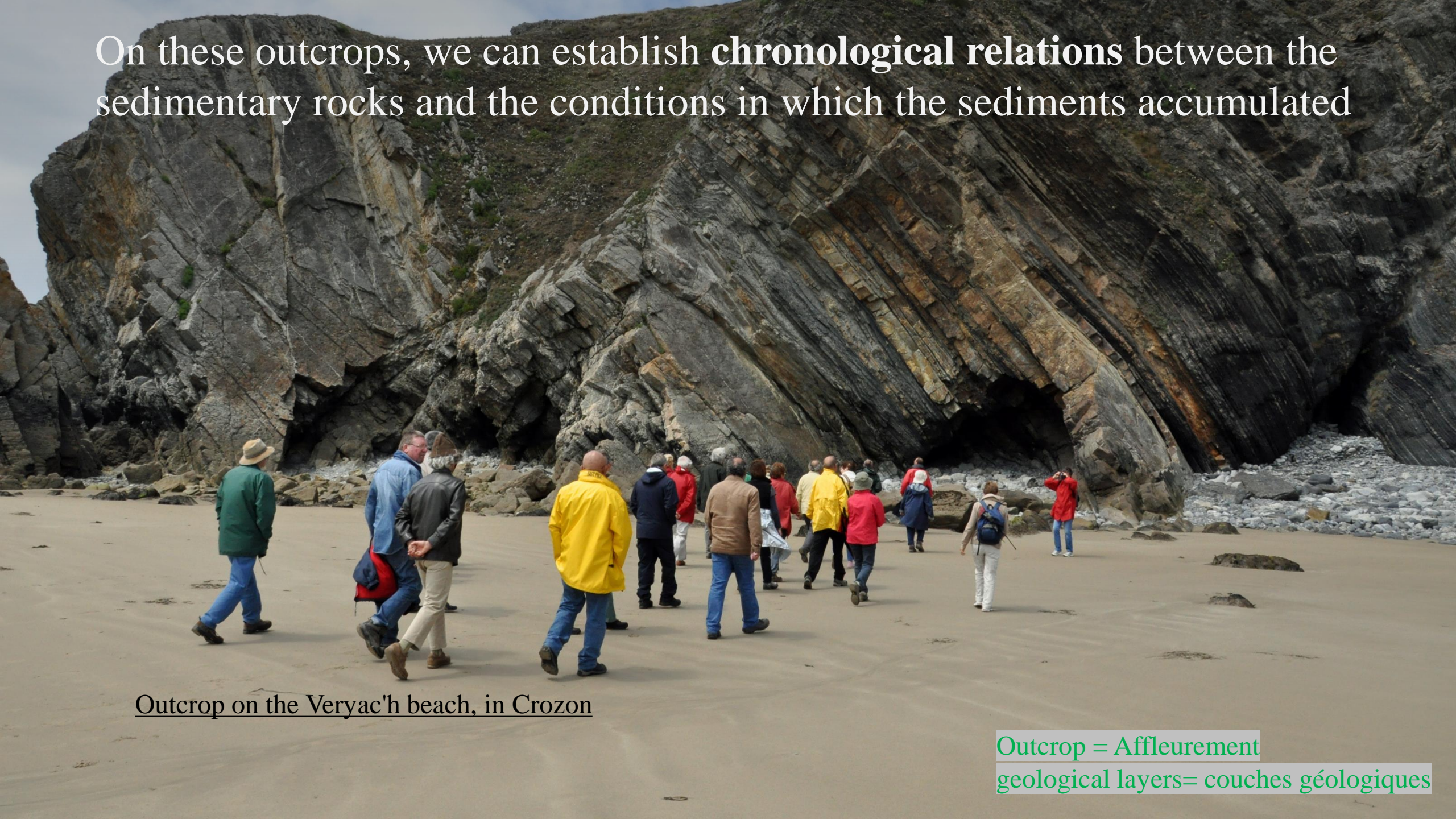


IT'S  
LOCATED  
IN  
FINISTÈRE





On these outcrops, we can establish **chronological relations** between the sedimentary rocks and the conditions in which the sediments accumulated



Outcrop on the Veryac'h beach, in Crozon

Outcrop = Affleurement  
geological layers = couches géologiques





Folds, at Camaret



Fractures and verticalized geological layers, at Pen Hir



Folds, at Camaret





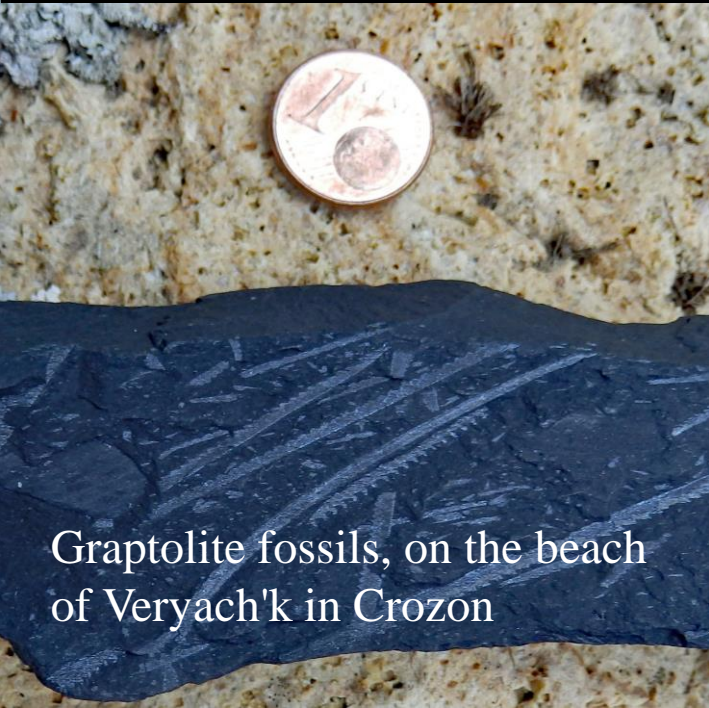
# THE PILLOW LAVAS OF LOSTMARC'H



Coral fossils, on the beach  
of Veryach'k in Crozon



**Fossils of marine animals**



Graptolite fossils, on the beach  
of Veryach'k in Crozon

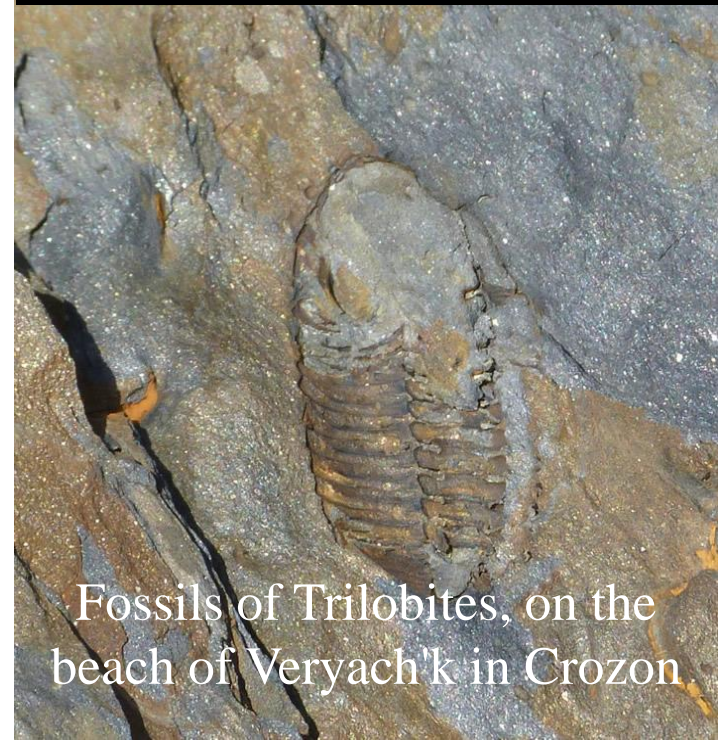
Ripple-marks in Armorican  
sandstone at Corréjou in Crozon



Fossils of Bivalves, on the  
beach of Veryach'k in Crozon



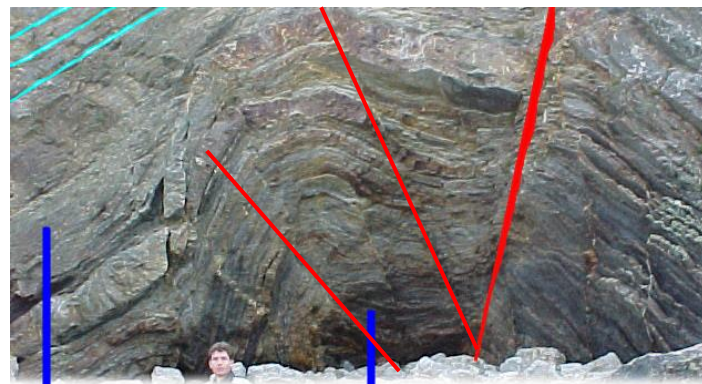
**Fossils of marine animals**



Fossils of Trilobites, on the  
beach of Veryach'k in Crozon

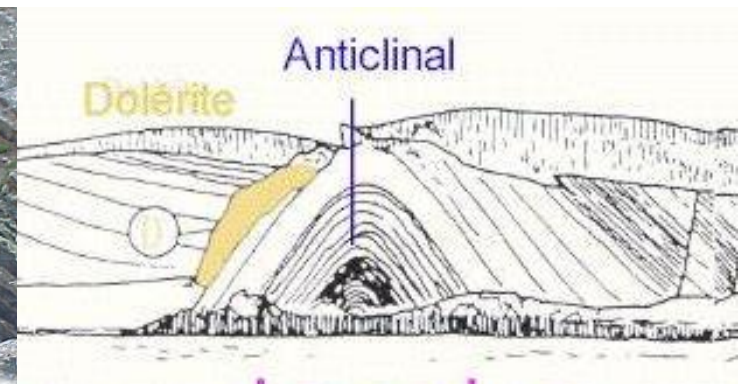


# Anticlinal of the English death, at Camaret



Grès du Gador  
Strates concordantes

Schistes du Gador  
Faille



Armoricain  
inférieur

Schistes et  
Grès du Gador

Grès Armoricain  
Supérieur





# Possible teaching situation

A field trip to Crozon

## The "SVT" program for a first general class

### ▪ Les zones de collision

#### Connaissances

L'affrontement de lithosphère de même densité conduit à un épaissement crustal. L'épaisseur de la croûte résulte d'un raccourcissement et d'un empilement des matériaux lithosphériques.

Raccourcissement et empilement sont attestés par un ensemble de structures tectoniques déformant les roches (plis, failles, chevauchements, nappes de charriage).

#### Capacités

- Recenser, extraire et organiser des données de terrain entre autres lors d'une sortie.
- Observer les profils ECORS (Étude de la Croûte Continentale et Océanique par Réflexion Sismique).
- Repérer à différentes échelles, des indices simples de modifications tectoniques, du raccourcissement et de l'empilement (par exemple avec des données sur la chaîne himalayenne).





# Conclusion

The Crozon peninsula is an exceptional geological heritage.

→ A significant geodiversity

- stratigraphy,
- tectonics,
- magmatic
- petrology,
- geomorphology,
- paleo-environments
- paleontology.

